



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2926—2017

---

## 林业应用软件质量控制规程

Specifications for forestry application software quality control

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 质量控制过程 .....	1
5 评审过程 .....	6
6 测试过程.....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本标准起草单位:北京林业大学、国家林业局信息中心、北京大学软件工程国家工程研究中心。

本标准主要起草人:李冬梅、顾红波、刘学洋、檀稳、张琪、田萱、李东远、李鹭、白莹。

# 林业应用软件开发质量控制规程

## 1 范围

本标准规范了林业应用软件开发过程中的质量控制流程和方法,贯穿林业应用软件开发的需求分析、设计、实现、集成和测试等阶段。

本标准适用于林业应用软件开发的质量控制过程。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修订单)适用于本文件。

GB/T 8566—2007 信息技术 软件生存周期过程

GB/T 8567—2006 计算机软件文档编制规范

GB/T 16260.1—2006 软件工程 产品质量 第1部分:质量模型

LY/T 2265—2014 林业信息术语

## 3 术语和定义

GB/T 8566—2007、GB/T 8567—2006、LY/T 2265—2014 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**林业应用软件 forestry application software**

专门解决林业应用问题的软件或程序。

### 3.2

**质量控制 quality control**

为达到规范或规定对产品的质量要求而采取的措施或活动。

## 4 质量控制过程

### 4.1 概述

软件质量控制过程包括协助项目策划、制定软件质量保证计划、过程检查、工作产品检查、不符合项处理、质量工作验证等活动,流程图见图1,其中质量度量的工作可参考GB/T 16260.1—2006中质量模型相关内容。